



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par *l'Université Toulouse III - Paul Sabatier*

Discipline ou spécialité : *Sciences de la Terre et de l'Environnement*

Présentée et soutenue par *Amélie Monteiro*
Le *27 septembre 2012*

Titre :

Etude des mécanismes de réactivité chimique des précurseurs lors de l'élaboration d'un verre de confinement de déchet de haute activité. De l'expérimentation à la modélisation.

JURY

Mme Stéphanie Duchêne
Mme Annelise Faivre
M. Michel Vilasi
Mme Marie-Hélène Chopinet
M. Podor Renaud
M. Arnaud Quintas
M. Michael Toplis
Mme Sophie Schuller

Président du Jury
Rapporteur
Rapporteur
Examineur
Examineur
Invité
Directeur de thèse
Encadrant CEA

Ecole doctorale : *Sciences de l'Univers, de l'environnement et de l'Espace*
Unité de recherche : *Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie*
Directeur de Thèse : *Michael Toplis*